

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>02588P10WO</b>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <b>WEITERES VORGEHEN</b> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;">           siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5         </td> </tr> </table>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5		
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP2004/002280</b>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">           Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)  <div style="text-align: center;"><b>05/03/2004</b></div> </td> <td style="width: 50%;">           (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)  <div style="text-align: center;"><b>04/04/2003</b></div> </td> </tr> </table>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <div style="text-align: center;"><b>05/03/2004</b></div>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <div style="text-align: center;"><b>04/04/2003</b></div>
Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <div style="text-align: center;"><b>05/03/2004</b></div>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <div style="text-align: center;"><b>04/04/2003</b></div>		
Anmelder  <b>THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG</b>			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

**6. Hinsichtlich der Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
 IPK 7 C21D8/00 C21D9/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 C21D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 198 39 383 A1 (FA. MUHR UND BENDER) 27. Januar 2000 (2000-01-27) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-15 -----	1-19
A	DE 196 37 968 A1 (TU BERGAKADEMIE FREIBERG, 09599 FREIBERG, DE; TU BERGAKADEMIE FREIBERG) 28. Mai 1998 (1998-05-28) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1,2 -----	1-19
A	DE 195 46 204 C1 (MAX-PLANCK-INSTITUT FUER EISENFORSCHUNG GMBH, 40237 DUESSELDORF, DE) 20. März 1997 (1997-03-20) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-4 -----	1-19
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/02/2005

 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Chebeleu, A

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 100 30 823 A1 (GMT GESELLSCHAFT FUER METALLURGISCHE TECHNOLOGIE- UND SOFTWAREENTWICKL) 17. Januar 2002 (2002-01-17) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-5 -----	1-19
A	DE 43 40 568 A1 (SENDNER THERMO-TEC ANLAGEN GMBH, 44805 BOCHUM, DE) 1. Juni 1995 (1995-06-01) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-9 -----	1-19
A	EP 0 753 595 A (BENTELER AG) 15. Januar 1997 (1997-01-15) Ansprüche 1-10 -----	1-19
A	FR 2 477 914 A (DAIDO TOKUSHUKO KK) 18. September 1981 (1981-09-18) Ansprüche 1-26 -----	1-19

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/002280

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19839383	A1	27-01-2000	BR	9902836 A	08-03-2000
			EP	0974676 A2	26-01-2000
			JP	2000054024 A	22-02-2000
			US	2002170636 A1	21-11-2002
			US	6458226 B1	01-10-2002
-----					
DE 19637968	A1	28-05-1998	KEINE		
-----					
DE 19546204	C1	20-03-1997	KEINE		
-----					
DE 10030823	A1	17-01-2002	KEINE		
-----					
DE 4340568	A1	01-06-1995	KEINE		
-----					
EP 0753595	A	15-01-1997	CZ	9602015 A3	16-06-1999
			DE	59607441 D1	13-09-2001
			EP	0753595 A2	15-01-1997
			ES	2159662 T3	16-10-2001
-----					
FR 2477914	A	18-09-1981	JP	1504360 C	28-06-1989
			JP	56131035 A	14-10-1981
			JP	63056014 B	07-11-1988
			JP	1463698 C	28-10-1988
			JP	57011722 A	21-01-1982
			JP	63012690 B	22-03-1988
			JP	1305773 C	13-03-1986
			JP	57022819 A	05-02-1982
			JP	60032529 B	29-07-1985
			JP	57097819 A	17-06-1982
			JP	57100816 A	23-06-1982
			DE	3110043 A1	21-01-1982
			FR	2477914 A1	18-09-1981
			US	4842818 A	27-06-1989
			AU	546759 B2	19-09-1985
			AU	7260581 A	14-01-1982
			AT	8970 T	15-09-1984
			EP	0054343 A2	23-06-1982